

1 Forelesning 1

1.1 Hva er en Algoritme?

En algoritme er en plan for å løse et problem, ikke helt det samme som en implementasjon. Den tar en input og gir en output (metode i *Java*).

Dagens Problem: Gitt en liste med brukernavn, sjekk at ingen brukernavn er like.

1.2 Forelesninger

Forelesningene blir tatt opp og gjort tilgjengelig på Mitt UiB, og kode blir lagt ut på git.

1.3 Pensum

Algorithms by Robert Sedgewick 4th edition. Kapittel 1-4 er pensum.

1. Fundamentale Algoritmer og datastrukturer
2. Sortering
3. Søking
4. Grafer